



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI *E-COMMERCE* UNTUK PENDISTRIBUSIAN BARANG ELEKTRONIK MENGUNAKAN *WEB* BERBASIS JAVA DEKSTOP PADA AGEN DISTRIBUTOR MULIYA ELECTRIK

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Fahrur Rochim
NIM : 2010-53-126
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2014

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Fahrur Rochim
NIM : 2010-53-126
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Laporan : Sistem Informasi *E-COMMERCE* Untuk
Pendistribusian Barang Elektronik
Menggunakan WEB Berbasis Java Dekstop
Pada Agen Distributor Muliya Elektrik.
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Anteng Widodo, S.T, M.Kom
Dilaksanakan : Semester genap tahun 2014/2015

Kudus, 20 Februari 2014

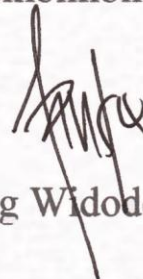
Menyetujui :

Pembimbing Utama



Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom

Pembimbing Pembantu



Anteng Widodo, S.T, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Fahrur Rochim
NIM : 2010-53-126
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Laporan : Sistem Informasi *E-COMMERCE* Untuk
Pendistribusian Barang Elektronik Menggunakan
WEB Berbasis Java Dekstop Pada Agen
Distributor Muliya Electrik.
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Anteng Widodo, S.T, M.Kom
Dilaksanakan : Semester genap tahun 2014/2015

Kudus, 1 September 2014

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 14 Agustus 2014

Dan dinyatakan LULUS

Ketua Penguji



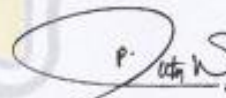
Supriyono, M.Kom

Anggota Penguji I



Yudie Irawan, M.Kom

Anggota Penguji II



Putri Kurnia Handayani, M.Kom

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Wilharso, ST., MT.

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fahrur Rochim
NIM : 2010-53-126
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (SI)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan dengan menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah Saya yang berjudul : “Sistem Informasi E-COMMERCE Untuk Pendistribusian Barang Elektronik Menggunakan WEB Berbasis Java Dekstop Pada Agen Distributor Muliya Elektrik” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

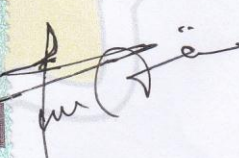
Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (database), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari Saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah Saya ini.

Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 01 September 2014
Yang menyatakan,




Fahrur Rochim

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Hidup adalah suatu pilihan, dimana pilihan tersebut harus kita lakukan dan berusaha untuk kita bisa hidup. Hidup butuh perjuangan, tak hanya menggantungkan orang lain walaupun hidup di dunia ini kita sebagai makhluk sosial. Setidaknya kita harus bisa hidup mandiri demi kelangsungan hidup kita.

Perjuangan adalah suatu usaha yang perlu kita lakukan demi apa yang kita inginkan. Begitupun perjuangan untuk mencapai keinginan dalam dunia pendidikan yang sekarang ini kita tempuh. Tak sedikit usaha, pengorbanan, perjuangan, bahkan gelontoran uang hanya untuk pendidikan. Apa yang kita dapatkan dengan ilmu pendidikan harus kita manfaatkan semaksimal mungkin agar tidak sia-sia apa yang kita perjuangkan selama ini.

Itu semua tidak lepas dari Allah SWT yang telah membuat kita hidup, membuat kita bisa di dalam dunia ini. Semoga kita selalu dalam perlindungan-Nya. Amin.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan yang telah menciptakan aku, beserta Rosul-Nya.
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan doa dan selalu memberikan restunya.
3. Sahabat dan Teman-teman yang memberikan motivasi .
4. Almamater.

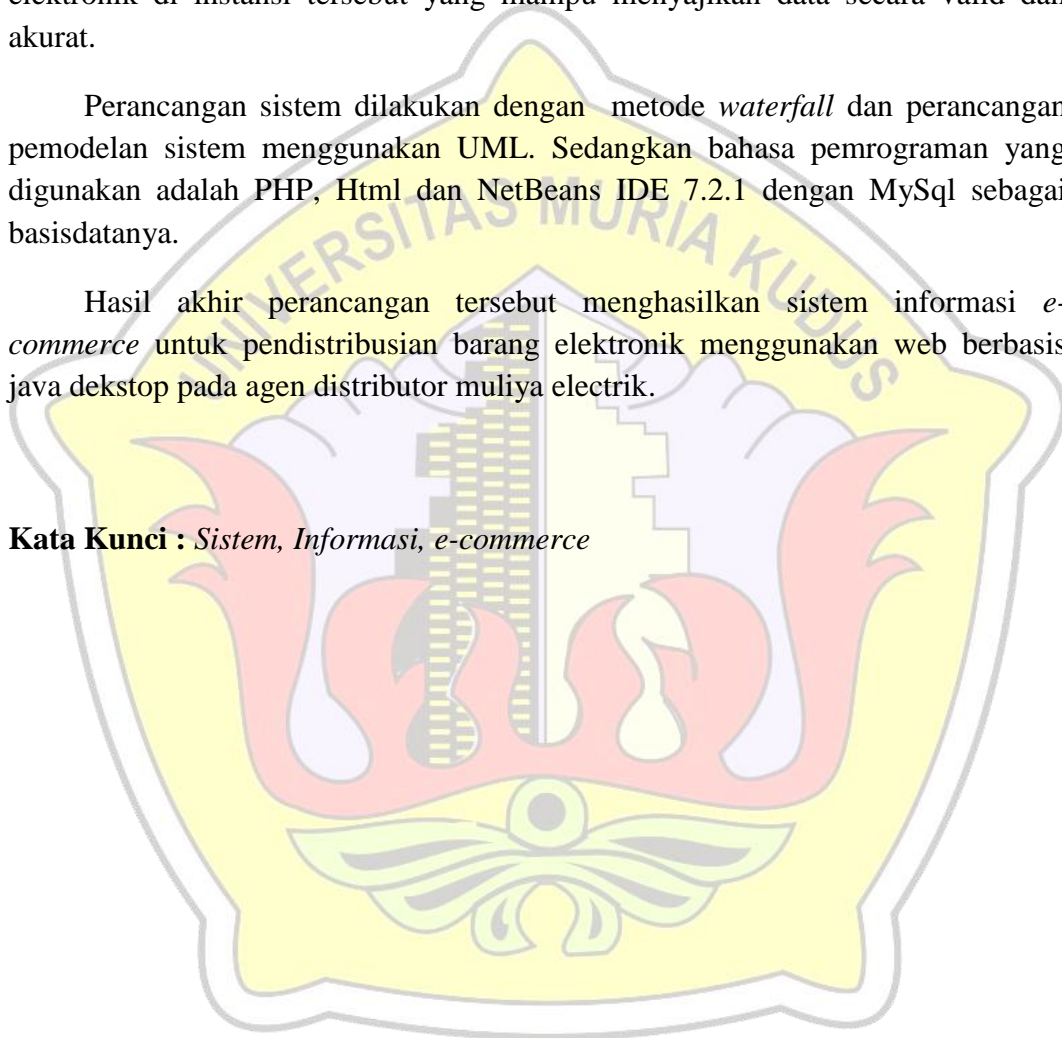
RINGKASAN

Penelitian skripsi telah dilakukan selama beberapa bulan di agen distributor Mulya Elektrik. Materi pokok dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui prosedur pengelolaan data pemasaran produk dalam mendistribusikan barang yang ada pada Mulya Elektrik sehingga nantinya digunakan sebagai bahan analisa perancangan sistem informasi *e-commerce* untuk pendistribusian barang elektronik di instansi tersebut yang mampu menyajikan data secara valid dan akurat.

Perancangan sistem dilakukan dengan metode *waterfall* dan perancangan pemodelan sistem menggunakan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, Html dan NetBeans IDE 7.2.1 dengan MySql sebagai basisdatanya.

Hasil akhir perancangan tersebut menghasilkan sistem informasi *e-commerce* untuk pendistribusian barang elektronik menggunakan web berbasis java dekstop pada agen distributor muliya elektrik.

Kata Kunci : *Sistem, Informasi, e-commerce*

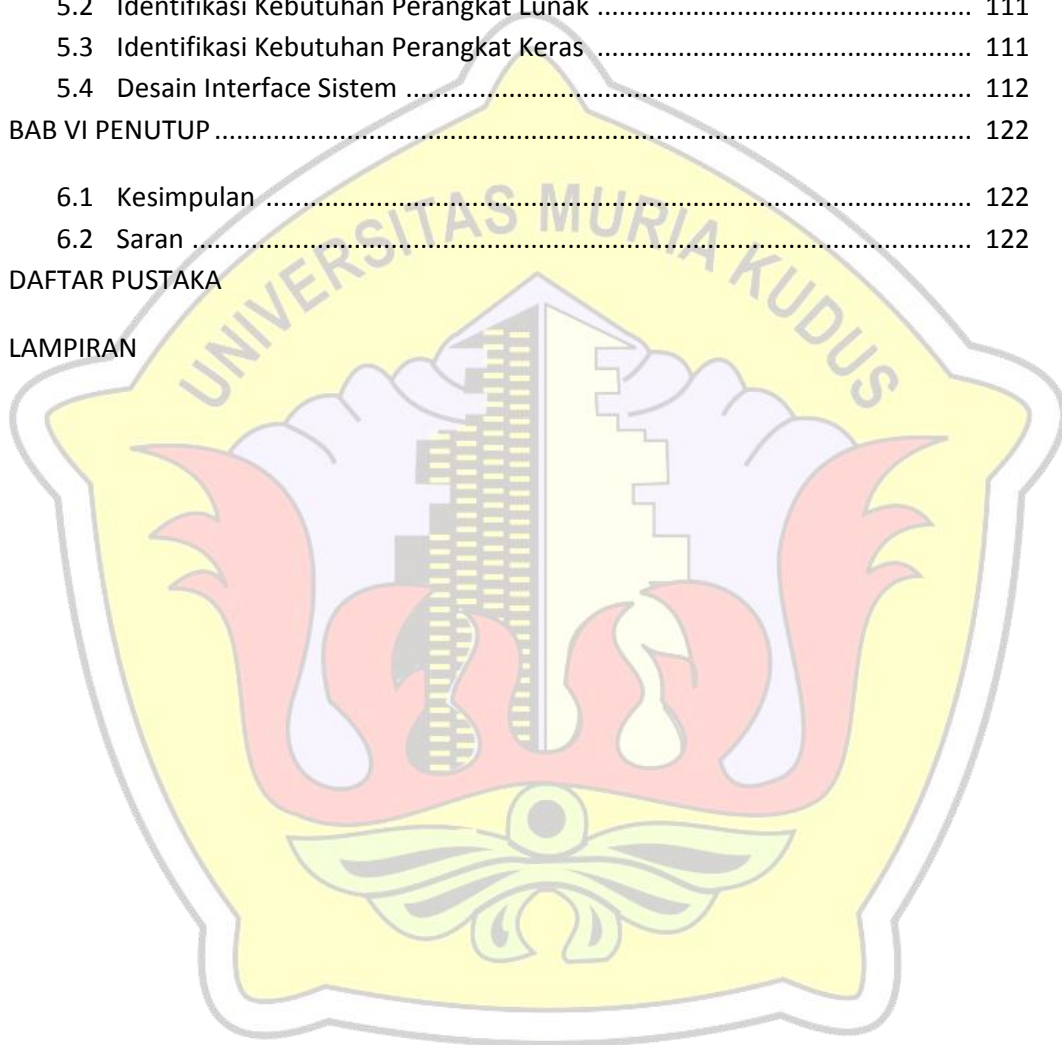


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Skripsi	3
1.5 Manfaat Skripsi.....	4
1.5.1 Bagi Penulis	4
1.5.2 Bagi Agen Distributor Muliya Elektrik.....	4
1.5.3 Bagi Akademik	4
1.6 Tinjauan Pustaka.....	5
1.7 Metodologi Penelitian	6
1.7.1 Metode Pengumpulan Data	6
1.7.2 Metode Pengembangan Sistem	6
1.7.3 Metode Perancangan Sistem	9
1.7.4 Objek Penelitian	11
1.8 Sistematika Penulisan	11
BAB II LANDASAN TEORI	12
2.1 Sistem Informasi	12
2.1.1 Pengertian Sistem	12
2.1.2 Pengertian Informasi	12

2.2	Perdagangan Elektronik (<i>E-Commerce</i>)	12
2.3	RMI (<i>Remote Method Invocation</i>)	13
2.4	Pendistribusian	13
2.5	Bagan Alir Dokumen	13
2.5.1	Pemodelan Objek	15
2.5.2	Pemodelan Proses	15
2.6	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	22
2.6.1	Pengertian ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	22
2.6.2	Mengenal Multiplisitas	23
2.6.3	Elemen-elemen ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	23
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN		28
3.1	Profil Mulya Elektrik	28
3.2	Struktur Organisasi Mulya Elektrik	29
3.3	Diskripsi Pekerjaan Mulya Elektrik	30
3.3.1	General Manager	30
3.3.2	Sekretaris/Admin	30
3.3.3	Staf Admin/Kasir	30
3.3.4	Keamanan	30
3.3.5	Bagian Gudang	30
3.3.6	Sales	31
3.4	Alur Sistem Oprasional Mulya Elektrik	33
3.4.1	Suplay Persediaan Barang	33
3.4.2	Pemesanan dan Pengiriman Barang	34
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		35
4.1	Gambaran Sistem	35
4.2	Analisa Sistem	36
4.2.1	Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	36
4.2.2	Analisa Kebutuhan Sistem Untuk Perancangan	36
4.3	Perancangan Pemodelan Sistem Yang Diusulkan	37
4.3.1.	Analisa Aktor	37
4.3.2.	Sistem yang Diusulkan	37
4.3.3.	Perancangan Sistem	40
4.3.4.	Proses Sistem Use Case	41
4.3.5.	Class Diagram	48
4.3.6.	Sequence Diagram	56
4.3.7.	Activity Diagram	65
4.3.8.	Statechart Diagram	75
4.4	Entity Relational Diagram	90
4.4.1.	Menentukan Entitas	90
4.4.2.	Menentukan Relasi	91

4.4.3. Menentukan Atribut dan Derajat Kardinalitas	92
4.4.4. Menentukan ERD (Entity Relational Diagram)	94
4.4.5. Transformasi ERD ke Tabel	95
4.5 Perancangan Basis Data	98
4.6 Desain Input dan Output	102
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI	111
5.1 Implementasi dan Pembahasan Aplikasi	111
5.2 Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	111
5.3 Identifikasi Kebutuhan Perangkat Keras	111
5.4 Desain Interface Sistem	112
BAB VI PENUTUP	122
6.1 Kesimpulan	122
6.2 Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol Bagan Alir Dokumen	14
Tabel 2.2	: Notasi Diagram <i>Use Case</i>	16
Tabel 2.3	: Notasi <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 2.4	: Notasi <i>Sequence Diagram</i>	19
Tabel 2.5	: Notasi Diagram Aktivitas	21
Tabel 2.6	: Notasi <i>Statechart Diagram</i>	22
Tabel 2.7	: Simbol – simbol ERD	27
Tabel 4.1	: Proses Bisnis	38
Tabel 4.2	: Deskripsi <i>Use Case</i> Pendaftaran	42
Tabel 4.3	: Deskripsi <i>Use Case</i> Login Program	42
Tabel 4.4	: Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Pengguna	42
Tabel 4.5	: Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Barang	43
Tabel 4.6	: Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Persediaan	44
Tabel 4.7	: Deskripsi <i>Use Case</i> Memesan Barang	45
Tabel 4.8	: Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Pemesanan	46
Tabel 4.9	: Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Lap. Pengiriman Pembayaran dan Penjualan	46
Tabel 4.10	: Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Supplier	47
Tabel 4.11	: Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Lap. Pembelian	48
Tabel 4.12	: Tabel User	98
Tabel 4.13	: Tabel Pemesanan	98
Tabel 4.14	: Tabel Pemesanan Barang	99
Tabel 4.15	: Tabel Penjualan	99

Tabel 4.16	: Tabel Barang	99
Tabel 4.17	: Tabel Persediaan Barang	100
Tabel 4.18	: Tabel Persediaan	100
Tabel 4.19	: Tabel Pembayaran	100
Tabel 4.20	: Tabel Distributor	101



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Diagram Relationship Unary	24
Gambar 2.2	: Diagram Relationship Binary	24
Gambar 2.3	: Diagram Relationship Ternary	25
Gambar 2.4	: Diagram Kardinalitas One to One	26
Gambar 2.5	: Diagram Kardinalitas One to Many	26
Gambar 2.6	: Diagram Kardinalitas Many to Many	26
Gambar 3.1	: Denah Lokasi Mulya Elektrik	32
Gambar 3.2	: Alur Sistem Persediaan Barang Pada Agen Distributor Mulya Elektrik	33
Gambar 3.3	: Alur Sistem Pemesanan Dan Pengiriman Barang Pada Agen Distributor Mulya Elektrik	34
Gambar 4.1	: Proses Bisnis <i>Use Case</i> Sistem Informasi E-Commerce Untuk Pendistribusian Barang Di Mulya Elektrik	40
Gambar 4.2	: Proses Sistem <i>Use Case</i> Sistem Informasi E-Commerce Untuk Pendistribusian Barang Di Mulya Elektrik	37
Gambar 4.3	: Analisa Kelas Admin.....	49
Gambar 4.4	: Analisa Kelas <i>Customer</i>	49
Gambar 4.5	: Analisa Kelas <i>User</i>	50
Gambar 4.6	: Analisa Kelas Pemesanan	51
Gambar 4.7	: Analisa Kelas Pemesanan Barang	51
Gambar 4.8	: Analisa Kelas Penjualan	52

Gambar 4.9	: Analisa Kelas Barang.....	52
Gambar 4.10	: Analisa Kelas Persediaan Barang	53
Gambar 4.11	: Analisa Kelas Persediaan	53
Gambar 4.12	: Analisa Kelas Pembelian	54
Gambar 4.13	: Analisa Kelas Distributor	54
Gambar 4.14	: Class Diagram Sistem Informasi E-Commerce Untuk Pendistribusian Barang Elektronik Menggunakan Web Berbasis Java Desktop Pada Agen Distributor Muiya Electrik	55
Gambar 4.15	: <i>Sequence Diagram</i> Mendaftar Akun	56
Gambar 4.16	: <i>Sequence Diagram</i> Login Program	57
Gambar 4.17	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pengguna	58
Gambar 4.18	: <i>Sequence Diagram</i> Memesan Barang	59
Gambar 4.19	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Barang	60
Gambar 4.20	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Persediaan	61
Gambar 4.21	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Supplier	62
Gambar 4.22	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Lap. Pembelian	63
Gambar 4.23	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pemesanan	64
Gambar 4.24	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Lap. Pengiriman Pembayaran dan Penjualan	64
Gambar 4.25	: <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran User	65
Gambar 4.26	: <i>Activity Diagram</i> Login Program	66
Gambar 4.27	: <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pengguna	67
Gambar 4.28	: <i>Activity Diagram</i> Memesan Barang	68
Gambar 4.29	: <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Barang	69

Gambar 4.30	: <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Persediaan.....	70
Gambar 4.31	: <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Supplier	71
Gambar 4.32	: <i>Activity Diagram</i> Mengelola Lap. Pembelian	72
Gambar 4.33	: <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pemesanan	73
Gambar 4.34	: <i>Activity Diagram</i> Mengelola Lap. Pengiriman, Pembayaran dan Penjualan	74
Gambar 4.35	: <i>Statechart Diagram method</i> (Tambah) pada kelas user	75
Gambar 4.36	: <i>Statechart Diagram method</i> (Ubah) pada kelas user	76
Gambar 4.37	: <i>Statechart Diagram method</i> (Hapus) pada kelas user	76
Gambar 4.38	: <i>Statechart Diagram method</i> (Cari) pada kelas user	76
Gambar 4.39	: <i>Statechart Diagram method</i> (Login) pada kelas admin.....	77
Gambar 4.40	: <i>Statechart Diagram method</i> (Login) pada kelas custormer	77
Gambar 4.41	: <i>Statechart Diagram method</i> (Simpan) pada kelas pemesanan	78
Gambar 4.42	: <i>Statechart Diagram method</i> (Hapus) pada kelas pemesanan.....	78
Gambar 4.43	: <i>Statechart Diagram method</i> (Ubah) pada kelas pemesanan	79
Gambar 4.44	: <i>Statechart Diagram method</i> (Simpan) pada kelas Pemesanan barang	79
Gambar 4.45	: <i>Statechart Diagram method</i> (Hapus) pada kelas Pemesanan barang	80
Gambar 4.46	: <i>Statechart Diagram method</i> (Simpan) pada kelas barang	80
Gambar 4.47	: <i>Statechart Diagram method</i> (Ubah) pada kelas barang.....	81
Gambar 4.48	: <i>Statechart Diagram method</i> (Hapus) pada kelas barang	81

Gambar 4.49	: <i>Statechart Diagram method</i> (Cari) pada kelas barang	81
Gambar 4.50	: <i>Statechart Diagram method</i> (Cetak) pada kelas barang	82
Gambar 4.51	: <i>Statechart Diagram method</i> (Simpan) pada kelas persediaan	82
Gambar 4.52	: <i>Statechart Diagram method</i> (Hapus) pada kelas persediaan	83
Gambar 4.53	: <i>Statechart Diagram method</i> (Simpan) pada kelas Persediaan barang	83
Gambar 4.54	: <i>Statechart Diagram method</i> (Hapus) pada kelas Persediaan barang	83
Gambar 4.55	: <i>Statechart Diagram method</i> (Simpan) pada kelas Distributor	84
Gambar 4.56	: <i>Statechart Diagram method</i> (Ubah) pada kelas Distributor	84
Gambar 4.57	: <i>Statechart Diagram method</i> (Hapus) pada kelas Distributor	85
Gambar 4.58	: <i>Statechart Diagram method</i> (Cari) pada kelas Distributor	85
Gambar 4.59	: <i>Statechart Diagram method</i> (Simpan) pada kelas Pembelian	86
Gambar 4.60	: <i>Statechart Diagram method</i> (Ubah) pada kelas Pembelian	86
Gambar 4.61	: <i>Statechart Diagram method</i> (Hapus) pada kelas Pembelian	86
Gambar 4.62	: <i>Statechart Diagram method</i> (Cari) pada kelas	

Pembelian	87
Gambar 4.63 : <i>Statechart Diagram method</i> (Cetak) pada kelas	
Pembelian	87
Gambar 4.64 : <i>Statechart Diagram method</i> (Simpan) pada kelas	
Penjualan	88
Gambar 4.65 : <i>Statechart Diagram method</i> (Ubah) pada kelas	
Penjualan	88
Gambar 4.66 : <i>Statechart Diagram method</i> (Hapus) pada kelas	
Penjualan	88
Gambar 4.67 : <i>Statechart Diagram method</i> (Cari) pada kelas	
Penjualan	89
Gambar 4.68 : <i>Statechart Diagram method</i> (Cetak) pada kelas	
Penjualan	89
Gambar 4.69 : Sistem informasi e-commerce untuk pendistribusian barang elektronik di mulya electric	90
Gambar 4.70 : Relasi User dengan Pemesanan	91
Gambar 4.71 : Relasi Pemesanan dengan Barang	91
Gambar 4.72 : Relasi Penjualan dengan Pemesanan	91
Gambar 4.73 : Relasi Distributor dengan Persediaan	91
Gambar 4.74 : Relasi Persediaan dengan Barang	91
Gambar 4.75 : Relasi Pembayaran dengan Persediaan	91
Gambar 4.76 : Atribut dan derajat kardinalitas antar entitas user dengan entitas pemesanan	92
Gambar 4.77 : Atribut dan derajat kardinalitas antar entitas pemesanan dengan entitas barang	92

Gambar 4.78	: Atribut dan derajat kardinalitas antar entitas penjualan dengan entitas pemesanan	93
Gambar 4.79	: Atribut dan derajat kardinalitas antar entitas distributor dengan entitas persediaan	93
Gambar 4.80	: Atribut dan derajat kardinalitas antar entitas persediaan dengan entitas barang	93
Gambar 4.81	: Atribut dan derajat kardinalitas antar entitas pembayaran dengan entitas persediaan	94
Gambar 4.82	: ERD sistem informasi e-commerce untuk pendistribusian barang elektronik menggunakan web berbasis java pada agen distributor muliya elektrik	94
Gambar 4.83	: Transformasi antara user dengan pemesanan	95
Gambar 4.84	: Transformasi antara pemesanan dengan barang	95
Gambar 4.85	: Transformasi antara penjualan dengan pemesanan	96
Gambar 4.86	: Transformasi antara distributor dengan persediaan	96
Gambar 4.87	: Transformasi antara persediaan dengan barang	97
Gambar 4.88	: Transformasi antara pembayaran dengan persediaan	97
Gambar 4.89	: Relasi tabel dan database sistem informasi e-commerce untuk pendistribusian barang elektronik menggunakan web berbasis java pada agen distributor mulya elektrik	101
Gambar 4.90	: Form mendaftar akun untuk user admin	102
Gambar 4.91	: Form login program untuk user admin	102
Gambar 4.92	: Form mengelola data barang	102
Gambar 4.93	: Form mengelola data pengguna	103

Gambar 4.94	: Form upprove data pelanggan	103
Gambar 4.95	: Form mengelola data supplier.....	104
Gambar 4.96	: Form mengelola pemesanan (untuk menyetujui pemesanan pelanggan)	104
Gambar 4.97	: Form mengelola pemesanan (untuk melihat daftar pemesanan)	105
Gambar 4.98	: Form mengelola data persediaan (untuk memasukkan data distributor supplier)	105
Gambar 4.99	: Form mengelola data persediaan (untuk mengubah persediaan barang).....	106
Gambar 4.100	: Page mendaftarkan akun (untuk pelanggan)	106
Gambar 4.101	: Page login program	107
Gambar 4.102	: Page memesan barang (untuk pelanggan mengisi tanggal dan alamat pengiriman)	107
Gambar 4.103	: Page memesan barang (untuk pelanggan memilih data barang).....	108
Gambar 4.104	: Page memesan barang (untuk pelanggan mengisi jumlah Pemesanan).....	108
Gambar 4.105	: Page memesan barang (untuk pelanggan melihat daftar Pemesanan)	109
Gambar 4.106	: Page mengelola data pengguna	109
Gambar 4.107	: Form mengelola Lap. Pengiriman, Pembayaran dan Penjualan	110
Gambar 4.108	: Form Lap Pembelian	110
Gambar 5.1	: Form mendaftarkan akun untuk user admin	112

Gambar 5.2	: Form login program untuk user admin.....	112
Gambar 5.3	: Form mengelola data barang	113
Gambar 5.4	: Form mengelola data pengguna.....	113
Gambar 5.5	: Form upprove data pelanggan	114
Gambar 5.6	: Form mengelola data supplier.....	114
Gambar 5.7	: Form mengelola pemesanan (untuk menyetujui pemesanan pelanggan).....	115
Gambar 5.8	: Form mengelola pemesanan (untuk melihat daftar pemesanan).....	115
Gambar 5.9	: Form mengelola data persediaan (untuk memasukkan data distributor supplier).....	116
Gambar 5.10	: Form mengelola data persediaan (untuk mengubah persediaan barang).....	116
Gambar 5.11	: Page mendaftarkan akun (untuk pelanggan)	117
Gambar 5.12	: Page login program.....	117
Gambar 5.13	: Page memesan barang (untuk pelanggan mengisi tanggal dan alamat pengirim).....	118
Gambar 5.14	: Page memesan barang (untuk pelanggan memilih data barang).....	118
Gambar 5.15	: Page memesan barang (untuk pelanggan mengisi jumlah Pemesanan).....	119
Gambar 5.16	: Page memesan barang (untuk pelanggan melihat daftar Pemesanan).....	119
Gambar 5.17	: Page mengelola data pengguna	120
Gambar 5.18	: Form mengelola Lap. Pengiriman, Pembayaran dan	

Penjualan	120
Gambar 5.19 : Form Lap Pembelian	121
Gambar 5.20 : Form Lap Persediaan	121



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi

Lampiran 2 : Surat Balasan

Lampiran 3 : Biografi Penulis

